	Claims	

Application/Control No. Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

NO NAME

Art Unit

	<b>√</b>	Rejected
•	11	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α o Objected

		L_	<u> </u>				j		L	L				
				<u>.</u>										
Cla	im	Date												
Final	Original		,											
		L	L	<u> </u>	ļ	L				Ш				
	1 2	<u> </u>	<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					
	3	├—				<del> </del>	-	$\vdash$		Н				
$\vdash$	4	<del> </del>	-	╁╌	-	$\vdash$		-	$\vdash$	Н				
	4 5 7		╁	├	$\vdash$	╁	-		┢	H				
	<b>(6)</b>	-		⇈		_		_		П				
	8			<u> </u>	L	L								
ļ	9	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	L				
ļ	10		_	├	-				<del> </del> —					
	12	_		├	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	H				
	11 12 13	<del> </del>	┝	├	╁	$\vdash$	$\vdash$		-	Н				
	14	<b>—</b>	$\vdash$	1		┪	$\vdash$			H				
	B													
	16			_	L									
	17		<u> </u>	<u> </u>				_	_					
	18		$\vdash$	<u> </u>	ļ			_	_					
	19 20			├	-	_		-	<u> </u>	-				
	21)	5	-		-	-	-	-	-	$\vdash$				
	22		-	<del>                                     </del>	-	-	$\vdash$			Н				
	23 24		$\vdash$	Г	Г		_							
	24													
	25	<u> </u>	_	L.		<u> </u>		_	_	Ш				
<u> </u>	26	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<del> </del>	<u> </u>	_		Ш				
	27 28	H	$\vdash$	⊢	-		-	$\vdash$	$\vdash$	Н				
-	29		$\vdash$	┢	_	-	$\vdash$			Н				
	30	-	-	-	-	H	<del>                                     </del>			Н				
	31			<del>                                     </del>	_	<u> </u>	$\vdash$		_					
	32						_							
	33	Ŀ	_	L		<u> </u>	L			Ш				
$\vdash$	34	L	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ				
-	35 36	<b> -</b> -	_	<del> -</del> -	-	-	<del> </del>	-						
	36 37		-	-	-	-	-,-	-	$\vdash$	╁─┤				
	38		$\vdash$	-	$\vdash$	_			-	H				
	39													
	40	·												
	41	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_		_	$\sqcup$				
<u> </u>	42		_	_	_	$\vdash$	<u> </u>	_	_					
Ŀ	43 44	H	<u> </u>	┢			$\vdash$	H		$\vdash$				
	45	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash \vdash$				
-	46	_	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$			-	H				
	47	-	_							$\vdash$				
	48													
	49													
	50													

	Cla	aim i	L				Date	e		_		[	Cla	im				Ţ	Date	e .				ſ	Cla	im				_
Signature   Sign	<u>0</u>	Original											Final	Original						,										
3     4     53     103     103     104     56     106     106     106     107     105     106     107     107     107     107     107     108     9     109     100     100     100     100     100     100     100     100     100     110     111	_{		_	L		L																		[				コ	Ť	
4     5       5     104       5     105       56     106       7     107       8     9       9     58       59     109       10     60       11     61       12     62       63     113       13     64       14     66       65     115       66     116       17     66       67     117       18     68       19     69       20     70       71     120       71     121       22     72       23     73       73     122       23     73       74     121       25     76       77     122       22     77       23     73       74     124       75     125       26			<u> </u>	<u> </u>	L.	_	<u> </u>	_	Ш			ļ			Ш				_									$\Box$		
S			L.	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			Ш					Ш							_						$\Box$		
6			<u> </u>	_		<u> _</u>	_			$\sqcup$		ļ			Ш							_	Ш				·	$ \bot $		
107   108   109   109   100   110   110   110   111   111   112   112   113   113   114   115   116		5	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш	_				Ш				_		<u> </u>	<u> </u>	Ш				$\Box$	$\bot$		
See   108   109   109   100			<u> </u>	<u> </u>	L_	<u>_</u>	<u> </u>	L.	Ш	Ш					Ш				L				Ш							
9     10     60     110     110     110     111     111     111     111     111     111     112     112     112     112     113     112     113     114     114     115     115     115     116     117     116     117     116     117     116     117     117     118     118     118     119     119     119     120     1117     118     119     120     121     120     121     120     121     120     121     121     122     22     122     123     124     124     124     122     123     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     129     130     130     131     131     131     131     131     132     132     133     133     133     133		_	<u>_</u> با	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>									Ш							_	Щ					$\perp$	_	
10	·		<u> </u>	1_	_	<u> </u>				$\square$		٠ [			Ш				_		_	<u> </u>	Ш				$\dashv$	_		_
11			├	<del> </del> _	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			$\vdash$		ļ			Ш				_		ļ	<u> </u>	Щ	-				$\dashv$		_
12				<u> </u>	├	<u> </u>	-		-	$\Box$		ļ								_	<u> </u>		Щ	-			_	_		
13			ऻ		<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$		_	·							L	<u> </u>	_	<u> </u>		-			$\dashv$	_	_	_
14   15   16   16   16   16   16   16   16	_		├	<del> </del>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	H	Н		-						_		_	L	<u> </u>	_					$\rightarrow$	_		-
17     18     117     68     118     118     119     118     119     120     120     120     121     122     122     122     122     122     123     123     123     123     123     124     124     125     126     126     127     126     127     127     126     127     127     128     128     129     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     140     141		13	_	<u> </u>		<u> </u>	┞	_	Н	-1	긕				Н				_	_	_	_	Щ	-				$\dashv$	_	L
17     18     117     68     118     118     119     118     119     120     120     120     121     122     122     122     122     122     123     123     123     123     123     124     124     125     126     126     127     126     127     127     126     127     127     128     128     129     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     140     141		14	<b>?</b> —	<u> </u>	-	<u> </u>	ļ	-	$\vdash$	$\vdash$	-				Ш				٠			_	_	-				_	<b></b>	
17     18     117     68     118     118     119     118     119     120     120     120     121     122     122     122     122     122     123     123     123     123     123     124     124     125     126     126     127     126     127     127     126     127     127     128     128     129     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     140     141			₩	_	-	-			$\vdash$			ŀ			Ы			_	_	_	_	_	Щ	-				-	$\dashv$	-
18		16	1—	⊢	}—	<u> </u>			$\vdash$	$\vdash$	-	ŀ			$\square$						-			-			_	-		
19   69   119     20   70   120     21   71   121     22   122   122     23   73   123     24   74   124     25   75   125     26   76   126     27   77   127     28   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   93   143     43   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   149			-	⊢	├	-		-	$\vdash$	$\vdash$		- }			Н	_	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	- }			$\perp$	-	$\dashv$	
120	_		├—	┝	<del> </del> —	<u> </u>			$\vdash$	$\vdash$					H		_		<u> </u>		<u> </u>	ļ	$\vdash \vdash$	-			-	$\dashv$		-
21     71     121     122     122     123     123     123     124     124     125     125     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     129     129     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     133     134     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     136     137     137     138     139     140     141     141				<del> </del>		-	<u> </u>			$\vdash$		ŀ			$\vdash$	_	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\square$	-				$\dashv$	$\dashv$	
22     72     122     123     123     123     123     123     124     124     124     125     125     125     125     125     126     126     126     127     127     128     128     128     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     134     134     134     134     135     135     135     136     137     137     137     137     137     138     139     139     140     140     141     141     141     141     141     141     141     141     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     147     147     147     147     148     148     148     148     148     148     149	_	23	-				<u> </u>	-		$\vdash$		1		70	$\vdash$		ښ.	***	_	_			$\vdash\vdash$	ŀ		120				-
23     73     123     124     124     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     126     126     127     128     127     128     127     128     129     129     129     130     130     131     130     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     136     136     137     137     137     137     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     141     141     141     141     141     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     147     147	_		۲	-	-	-		-	$\vdash$		-	ŀ			$\vdash$		<del>``</del>		-		<u> </u>	-	$\vdash$	ŀ			-	$\dashv$	$\dashv$	-
24   74   124     25   75   125     26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     46   96   146     46   96   146     48   98   149	-		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$		ŀ			Н	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> -</del>	-	$\vdash$	- }	-		$\dashv$	$\dashv$	-	-
25     75     125     126       27     76     77     127     128       28     78     128     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     140     140     140     140     141     141     142     142     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     146     147     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     <			├	-	-	-	┝	$\vdash$	Н	-	$\dashv$	ł			$\vdash$				-					ŀ		124	-	$\dashv$		-
26   76   126     27   127   127     28   128   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   98   148     49   99   149	<del></del>		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		-	-	Н	$\vdash$	ᅱ	ł			H	-	-	-	_	-	-	-	-	ŀ		125	-	$\dashv$	一	-
27   127     28   78     29   129     30   80     31   130     32   132     33   132     33   133     34   134     35   85     36   136     37   86     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     44   94     45   96     46   96     47   98     48   99     148   99     149	_		Ι-			-	$\vdash$	-	Н		$\dashv$	ŀ		76		-			-		$\vdash$	-	Н	ŀ			-	$\dashv$		-
28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     44   94   144     45   96   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			T	$\vdash$	┢		一		П			l			Н		-		_		$\vdash$	-	$\vdash$	ŀ			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   88   138     39   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   144     44   94   94     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	_		T		T		_	-	$\Box$	$\Box$		ı			Н	-			-	-	-	-		ŀ			$\dashv$	$\dashv$		H
30   80   130     31   81   131     32   132   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   87   137     39   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   149			ļ		T				П		ヿ				Н						$\vdash$			ľ				$\dashv$	一	Г
31   81   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   136   137   136   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   140   140   140   140   141   140   141   141   142   142   142   142   143   144   144   144   144   145   146   147   146   147   148   148   148   148   149			Г	_	<u> </u>	_	Г		П			ı									$\vdash$	<del>                                     </del>	П	ı			$\dashv$	寸	一	_
32   82   132     33   133   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   87   138     39   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		31			·	_	Г	Г				Ì			П				$\vdash$		$\vdash$			Ì				$\neg$	$\exists$	Т
33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   85   136     37   86   136     38   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   98   148     49   99   149					<del>                                     </del>			[				- 1			П				_		Г	<del>                                     </del>		ľ			$\neg$	コ	$\neg$	Г
34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   88   137     38   87   138     39   88   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   149			Ī-	Π			Г								П									Ī				$\neg$	$\neg$	Г
35   85   135   136     36   86   136   137     38   87   137   137     39   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   146     47   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149		34		$\Box$										84										ı						Г
37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   149		35													П							1	П					ᄀ		Г
37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   149	_						-					- [	·	86	П							П				136				_
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149								"	-					87.												137				
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149						_						l		88																
41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149				_							_				Ш							L	Ш					$\sqcup$		_
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 149			<u>.</u>		<u>L</u> .		L			Ш	_									Ш	_							_		L
43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149			_	_	_		_								Ш													_		L
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 99				_	<u> </u>					Ш	_				Ш								Ш	L				_		L
45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149				L	<u> </u>		_		Ш			ļ			Ш								Щ				_	_	_	L
46 96   47 97   48 98   49 148			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\square$	$\sqcup$	$\sqcup$		j			Ш	Ц	Ш		L			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Щ	1						
47 97   48 98   49 148   49 148			<u> </u>	<u> </u>		Ш		$\square$	$\sqcup$	$\sqcup$	_	ļ			Lٺا	Щ		Ш		Ш	L	<u> </u>	Ш	L						_
48 98   49 148   149 149						<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$	$\sqcup$	$\square$		ļ			Ш	Щ		Щ		Ш	L		Щ	1			_ļ	_		L
49 99 149			<b> </b>	$\sqcup$	;	Ш	$\square$		Ш		[				Ш		_	Ш	L .		Щ	Ш	Ш	L						_
	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\square$			$\sqcup$	$\sqcup$					Ш	_		Ш		Ш		L.		-				_		<u> </u>
150   1   150   150		49		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash \vdash$		$\Box$	_				Ш		_	$\square$			_	L.	Ш	-			_	_		
		50	L	لـــا	الــــا		L	ئـــا	Щ.			Į		100	Ш		$\Box$	لـــا	l	لــا		L.	Ш	L		150			1	_

· Cl	aim	Date											
										Г			
Final	Original												
	101 102			Ť									
	102												
	103												
	104	·											
	105	<u> </u>	L	L									
	106		<u>L</u> .	<u>_</u>									
	107	<u>_</u>	L				_						
ļ	108	_	<u> </u>	ļ				<u> </u>	_				
	109	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	ļ						
	110	-	<u> </u>	<u> </u>	_			_	<u> </u>				
	111	<u> </u>	-				_	<u> </u>	_				
	112	<b> </b>	-		-		<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$			
	113 114 115	-		-		$\vdash$	_	<u> </u>	H	$\vdash \dashv$			
	115	-		—			-	-		$\vdash$			
-	116		<del> </del>	$\vdash$		-	<del> </del>	$\vdash$		Н			
	116 117	-	-			$\vdash$	ŀ	-	$\vdash$				
	118	$\vdash$	<u> </u>	i -		÷	$\vdash$			$\vdash$			
	119			_			$\vdash$	$\vdash$					
	120		-	_		$\vdash$	-	├-	H	$\vdash$			
	121				-			_					
	122					$\vdash$	-						
	121 122 123 124 125			$\Box$				-					
	124					П							
	125												
	126	_											
	126 127 128		<u> </u>	<u> </u>									
	128	<u> </u>	L_	_									
	129 130	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_		<u> </u>	_				
	130	_	_	_	_	<u> </u>	_			-			
	131		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			_			
	132	_		_		ļ	-	<u> </u>	<u> </u>	-			
	133	-	٠.		<del> </del>	<del> </del> —	<del> </del> —	<u> </u>	-				
	134 135	-	H	<u> </u>	-	$\vdash$		-	⊢	H			
	135	$\vdash$	Ŀ			$\vdash$	$\vdash$	├		-			
	137	-	<del> </del> —	╁	┝		┢			-			
	137 138			-		-	-	┢		-			
	139		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>					
<b></b> -	140	_	T	$\vdash$		-	<del>                                     </del>	1	<del>                                     </del>				
	141	<u> </u>	$\vdash$	<del>                                     </del>	_	Г	T						
	142		T	Г	Г	Г	l	Г	-				
<b></b> -	143						<del>                                     </del>	Г	Ι_	П			
-	144					Г	Г			П			
	145						$\Box$		Г	П			
	146												
	147								L				
	148												
	149												
	150							_					